

Синтез и противомикробная активность 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов

© Рогачёв⁺ Сергей Николаевич, Бобылева Александра Александровна,
Новикова Валентина Васильевна и Гейн* Владимир Леонидович

Кафедра общей и органической химии. БГОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации». Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614081. Россия. Тел.: (342) 236-90-50. E-mail: rogachevsergei@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺ Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-оны, синтез, противомикробная активность.

Аннотация

Реакцией 2-(2-аминоэтокси) этанола со смесью ароматического альдегида и метилового эфира ароилпировиноградной кислоты были получены 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-оны. Изучена противомикробная активность синтезированных соединений. Строение полученных 5-арил-4-ароил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов было доказано на основании ЯМР¹Н спектроскопии.